

Vzduchotechnika

REKAPITULACE NÁKLADŮ - PROJEKT

	Dodávka	Montáž
Zař.č.1, 1A - Hygienické zázemí, šatny, úklid		
Zař.č.2 - klimatizace		
Zař.č.3,3A - služebna, větrání		
MEZISOUČET		

Náklady na dopravu 5,00%

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Komplexní vyzkoušení a zaregulování	40 hod	kč
Zaškolení obsluhy	1 hod	kč
návrh provozního předpisu	1 kpl	kč
plošina	20 hod	kč
značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN	1 kpl	kč
ekologická likvidace a závěrečný úklid	1 kpl	kč
Dokladová část (protokoly, atesty, zkoušky, doklady o ekologické likvidaci)	1 kpl	kč

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

IZOLACE, NÁTĚRY,

MEZISOUČET

C E L K E M

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	<p>V nabídce musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Před zahájením dodávky a montáže je nutné se přesvědčit, jestli stav objektu odpovídá PD. Bez provedení kontroly není možné držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly.</p> <p>pro úplnou nabídku je nutno respektovat výkresovou dokumentaci vč. Technické zprávy a technické specifikace</p> <p>Zař.č.1, 1A - Hygienické zázemí, šatny, úklid</p>						
1.1	Vzduchotechnická jednotka vnitřní provedení podstropní provedení - zavěšeno na táhlech, kotveno do stropu provedení s protiproudým rekuperátorem, plášť izolovaný tl.30mm, izol. výplň bez obsahu škodlivin, revizní dveře zajišťující kontrolu a čištění všech dílů, na přívodu: Tl.manžeta, uzav.klapka servo, el.předehříváč, filtr coarse 60% , rekuperace s by pass , el.dohříváč, ventilátor EC motor na odvodu: filtr coarse 60%, ventilátor EC motor , uzav.kl.,tl.manžeta, V= 480/480m3/h 200/200Pa, vč.sifonu, vč.pryžové podložení táhla odpovídající hmotnosti jednotky, jednotka bude dodána vcelku - 72kg	kpl	1				
1.1a	profese vzt dodá kompletní část měření a regulace - zhotovitel dodá vlastní projekt Ma,MaR dodá řídicí jednotku, všechna serva, čidla,teploměry, pokojový ovládač, propojovací kabeláže cca 80m, regulace teploty, vzt-MaR zajistí zkompletování a zprovoznění jednotky vzt	ks	1				
1.1b	uvedení do provozu technikem výrobce	sada	2				
1.10	protidešťová žaluzie čtyřhranná, přípoj DN250 se sítím proti ptákům	ks	1				
1.15	Hadice ohebná izol. DN 250- nahrazuje tlumič ohebná AL hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tl.25mm, parozábrana -zpevněný Al laminát	ks	1				
1.16	tlumič hluku SONOULTRA SN250 - 600 vnitřní hadice-netkaná textilie, vnější plášť z laminovaného hliníku, tepelná izolace ze sklených vláken tl.25mm	ks	1				
1.42	Ventil přívodní DN 160 na nastavci na potrubí	ks	3				
1.43	přívodní výustka komfortní na kruhovém potrubí KV K2 R1 825x75 provedení dle architekta-předložit vzorník	ks	1				
1.50	Hadice ohebná izol. DN 200 ohebná AL hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tl.25mm, parozábrana -zpevněný Al laminát	bm	2				
1A.10	protidešťová žaluzie čtyřhranná, přípoj DN200 PZ	ks	1				
1A.15	tlumič hluku DN200 - 900 vnitřní - minerální vlna opatřena z vnitřní stany netkanou textilií, vnější plášť z galvanizovaného plechu	ks	2				
1A.40	Ventil odtahový DN 80 vč.zděře	ks	1				
1A.41	Ventil odtahový DN 100 na nastavci na potrubí	ks	2				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1A.42	Ventil odtahový DN 160 na nástavci na potrubí	ks	2				
1A.43	odtahová výustka komfortní na kruhovém potrubí KV K1 R3 625x75 provedení dle architekta-předložit vzorník	ks	1				
1A.50	Hadice ohebná izol. DN 200 ohebná AL hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tl.25mm, parozábrana -zpevněný Al laminát	bm	2				
1,1A.80	Potrubí kruhové do DN250 , těsné provedení tř.min.C, vč.tvarovek 40% a příslušenství	bm	31				
1.84	Spojovací a těsnící materiál, podpěry, závěsy , konzole doplňkový materiál, vypnění prostupů stěnou	sada	1				
1.85	odvod kondenzátu - vč.materiálu, potrubí cca d.5m, armatury, sifon, vyvedení přes fasádu- přesné umístění - viz architekt,SI dodá topný kabel a zapojí uvedení do provozu	sada	1				
1.86	zhotovení vnitřních otvorů - zapravení provede stavba	ks	6				
Celkem:							

Zař.č.2 - klimatizace

2.1	jednotka vnitřní chladicí kazetová LG Qch = nom5,kW vč. drátový ovládač na stěnu s češtinou a kabeláží dl.cca5m	kpl	1				
	kondenzační jednotka LG UUB1 inverter 230V 50Hz, pružná podložka pod konzole jednotky						
2.1a	vzt dodá -propojovací potrubí chladiva R 32, max.dl.do 12m, z toho převýšení cca 0,5m, vč.chl.potrubí, izolace, náplň chladiva vč.propojovací kabeláž, zprovoznění vyvakuování, tlaková zkouška	sada	1				
2.1b	potrubí chladiva vedené v budově bude vedeno v liště, povrch dle malby	bm	4				
2.85	Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzole, doplň. materiál dle potřeby vzt	sada	1				
2.86	potrubí chladiva vedené vně bude opatřeno krytem odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům	bm	1				
2.87	odvod kondenzátu - vč.materiálu potrubí HT připojovací DN 32 x 1,8 mm cca dl.11m, armatury, zhotovení odbočky na odpadním potrubí, uvedení do provozu	sada	1				
Celkem:							

Zař.č.3,3A - služebna, větrání

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
3.1	Vzduchotechnická jednotka v provedení ECO design 2018 Multivac DF EVO 2 s entalpickým výměníkem bez odvodu kondenzátu by pass vnitřní provedení - v.210mm, revizní dveře zajišťující kontrolu a čištění všech dílů, otočná hrdla dle potřeby na přívodu: TL.manžeta, uzav.klapka servo, přehřev, filtr G4 , diagonální rekuperátor entalpický , ventilátor s EC motorem na odvodu: filtr , ventilátor s EC motorem, uzav.kl.,tl.manžeta, V= 180/150m3/h vč.silentbloky jednotka bude dodána v celku jednotka dodána s vlastním systémem měření a regulace vč.řídící skříň, propojovací kabeláže, čidla, snímače, servopohony, včetně dělení, softwaru, kabelů, zapojení	kpl	1				
3.10	protidešťová žaluzie hranatá s přechodem na DN160 se sítím proti ptákům v barvě fasády-předložit vzorník k odsouhlasení	ks	1				
3.40	přívodní drallová výust 600x600 stavitelné lamely V=180m3/h připojovací box s regulační klapkou a přechodovým kusem DN160 předložit vzorník ke schválení	ks	1				
3.50	Hadice ohebná izolovaná DN 160, max.dl připojení 1.2m ohebná AL hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tl.25mm, parozábrana -zpevněný Al laminát	bm	3				
3A.10	protidešťová žaluzie hranatá s přechodem na DN160 v barvě fasády-předložit vzorník k odsouhlasení	ks	1				
3A.40	odtahová drallová výust 600x600 V=150m3/h připojovací box s regulační klapkou a přechodovým kusem DN160	ks	1				
3.50	Hadice ohebná izolovaná DN 160, max.dl připojení 1.2m ohebná AL hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tl.25mm, parozábrana -zpevněný Al laminát	bm	2				
3,3A.80	Potrubí kruhové PZ do DN160, těsné min.tř.C vč.tvarovek 30% a příslušenství	bm	12				
3.85	Spojovací a těsnící materiál, podpěry, závěsy, konzoly, doplňkový materiál, vykrývací plechy	sada	1				
3.87	dokumentace výrobní před zahájením prací	sada	1				
3.88	projekt skutečného provedení v počtu 2 paré	sada	1				
3.89	zakrývání vzt - otevřeného potrubí a zařízení jako serva, jednotky, ventilátory, tlumiče (např. igelitem) během stavby s ohledem na stavební práce a prach a zanášení vzt a denní úklid	m2	80				
Celkem:							
IZOLACE, NÁTĚRY,							
	Izolace tepelné a protihlukové TL.40mm	m ²	5				
	Izolace tepelné parotěsné, kaučukové, lepené tl.20mm	m ²	11				
	Nátěry potrubí podpěrných konstrukcí	m ²	5				
Celkem:							